



Circular de servicio

Portable Power

Modificación en concesionario

Circular: 30011
Fecha: 6 de mayo 2013
Producto: generadores
Asunto: reprogramación del controlador digital (Y06)

PROCEDIMIENTO Y DIRECTRICES DE GARANTÍA	
Prioridad de reparación	Obligatoria - Clase A
Piezas necesarias	No - No se requieren piezas
Devolución de las piezas	No - No se requieren piezas
Crédito de piezas	No - No se requieren piezas
Crédito de mano de obra	Sí - Treinta (30) minutos
Crédito de desplazamiento	Sí - Dos (2) horas para máquinas comercializadas
Número de pieza causal	Archivo de configuración del controlador disponible en BobcatNet-ESA
Código de garantía	Y06
Aplicación DVP	No

MODELO	NÚMERO DE SERIE
G60	G0600110
	G0600112 hasta G0600116
	G0600132
	G0600136 hasta G0600138
	G0600145
	G0600155 hasta G0600159
	G0600165
	G0600168 hasta G0600170
	G0600172 hasta G0600178
	G0600180
	G0600189 hasta G0600190
	G0600235
	G0600265
	G0600267
	G0600272
	G0600275
	G0600301 hasta G0600302
G0600312	
G0600324 hasta G0600328	

MODELO	NÚMERO DE SERIE
G20	G0200120
	G0200125
	G0200129
	G0200167
	G0200173
	G0200181 hasta G0200185
G30	G0300126
	G0300149
	G0300154
	G0300158 hasta G0300160
	G0300166
G40	G0400163
	G0400165 hasta G0400166
	G0400181 hasta G0400182
	G0400218
	G0400223
	G0400242 hasta G0400243
	G0400282 hasta G0400283
	G0400288 hasta G0400293

Doosan Benelux SA ha determinado que la configuración del controlador digital **[Figura 1]** no son adecuados para la protección del motor. A pesar de que el controlador provoca la parada del motor en caso de sobrecalentamiento o de baja presión de aceite, solo emite una alarma si se pierde la señal y deja el motor en funcionamiento. Ello supone un riesgo de destrucción del motor debido a una falta de lubricación o a un sobrecalentamiento.

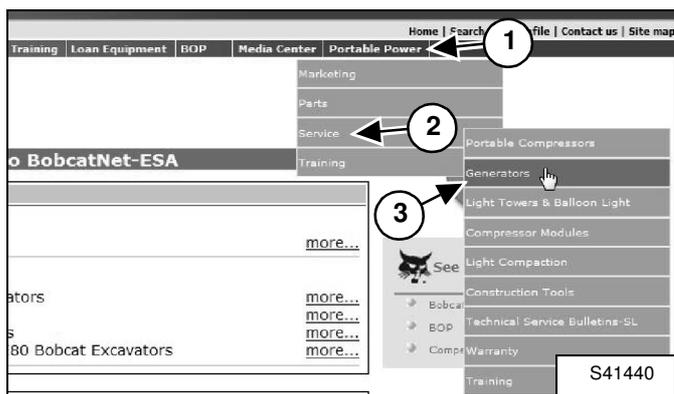
Figura 1



Procedimiento

Instalación del software LiteEdit

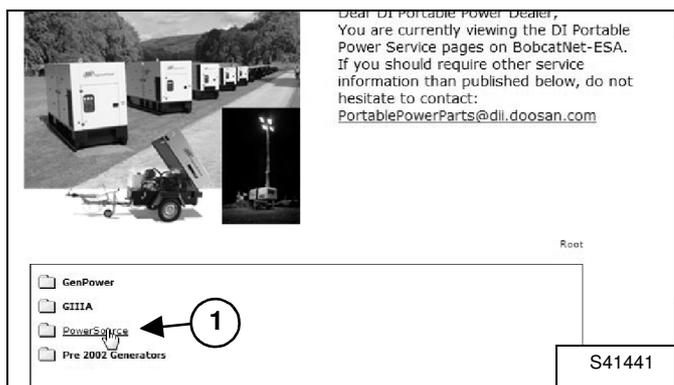
Figura 2



Para descargar el software “LiteEdit” necesario vaya a: <http://www.bobcatnet-esa.com> e inicie sesión.

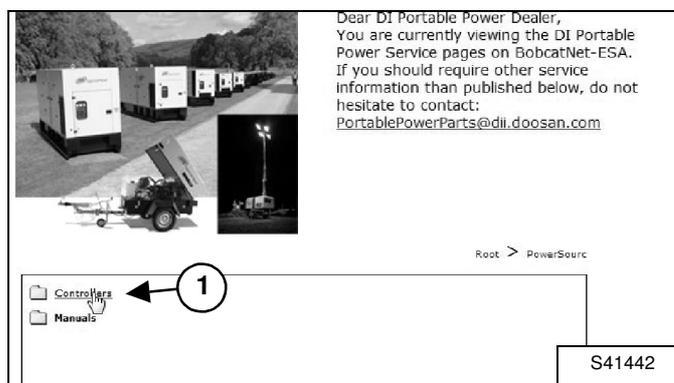
Siga los menús desplegables siguientes: Portable Power (1), Service (2) y Generators (3) [Figura 2].

Figura 3



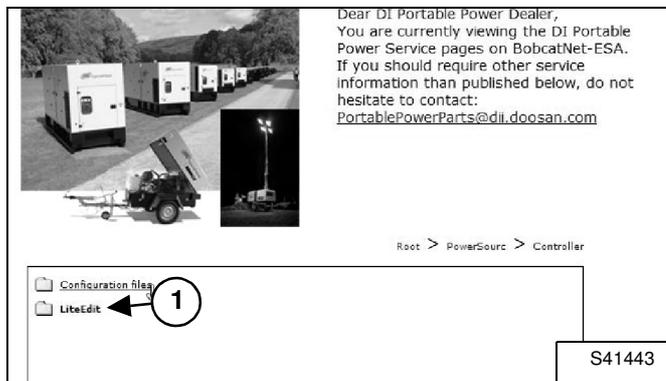
Haga clic en “PowerSource” (1) [Figura 3].

Figura 4



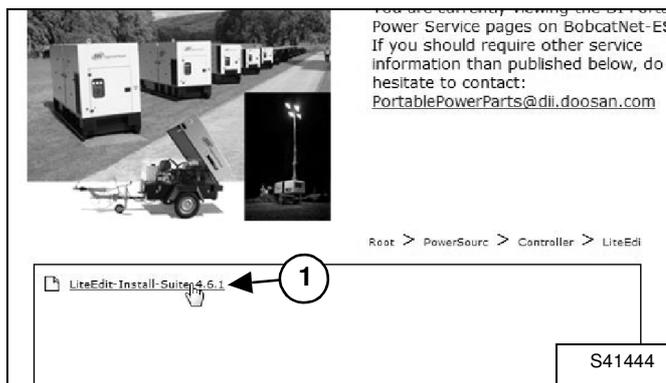
Haga clic en “Controllers” (1) [Figura 4].

Figura 5



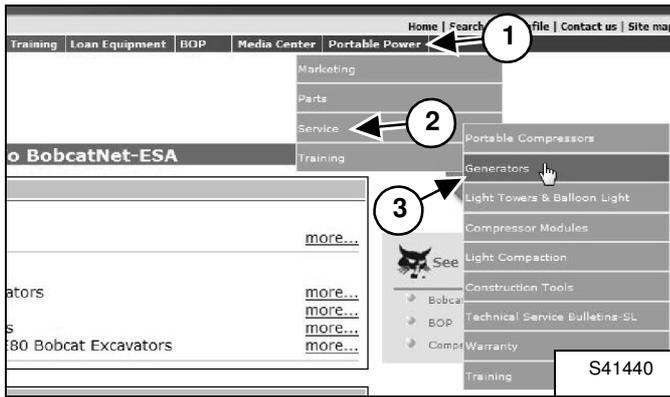
Haga clic en “LiteEdit” (1) [Figura 5].

Figura 6



Haga doble clic en “LiteEdit-Install-Suite-4.6.1.exe” (1) [Figura 6] para instalar el software “LiteEdit” en su ordenador.

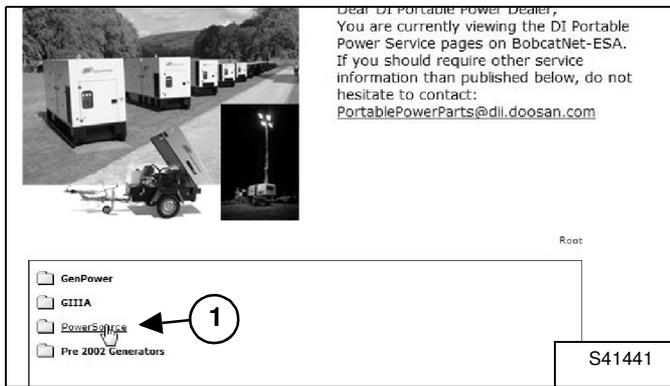
Figura 7



Vaya a: <http://www.bobcatnet-esa.com> e inicie sesión.

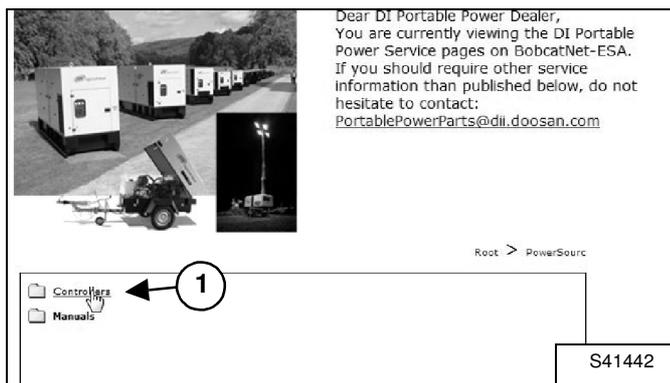
Siga los menús desplegables siguientes: Portable Power (1), Service (2) y Generators (3) [Figura 7].

Figura 8



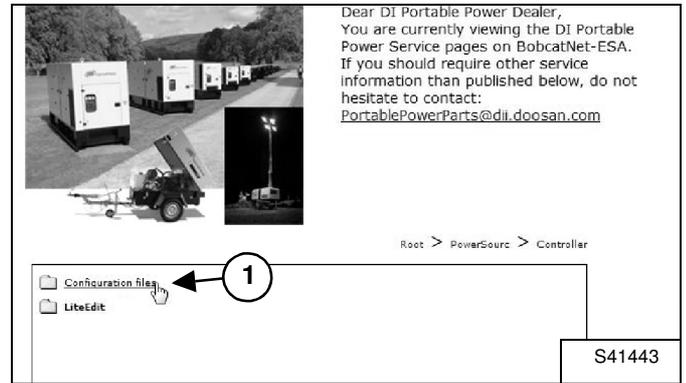
Haga clic en "PowerSource" (1) [Figura 8].

Figura 9



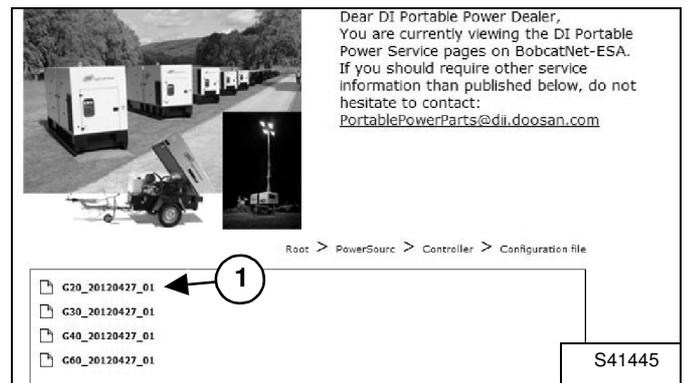
Haga clic en "Controllers" (1) [Figura 9].

Figura 10



Haga clic en "Configuration files" (1) [Figura 10].

Figura 11



Seleccione el archivo de configuración (1) [Figura 11] correspondiente al modelo de generador que esté actualizando y haga clic para guardar los archivos en el ordenador:

- "G20_20120427_01.aif" para el modelo G20
- "G30_20120427_01.aif" para el modelo G30
- "G40_20120427_01.aif" para el modelo G40
- "G60_20120427_01.aif" para el modelo G60

Actualización de la configuración del controlador digital

Figura 12

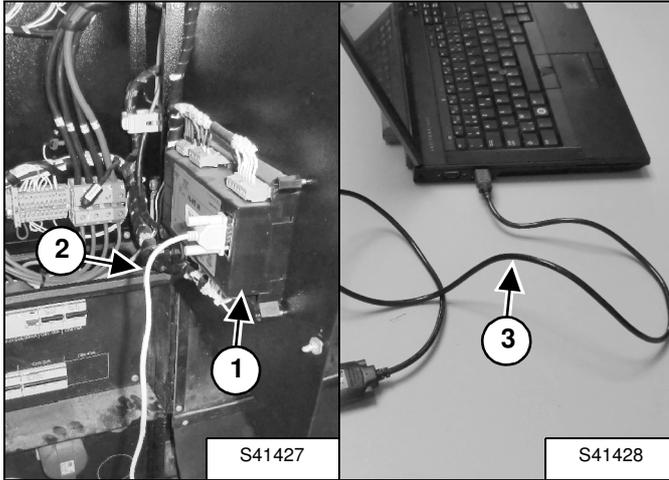


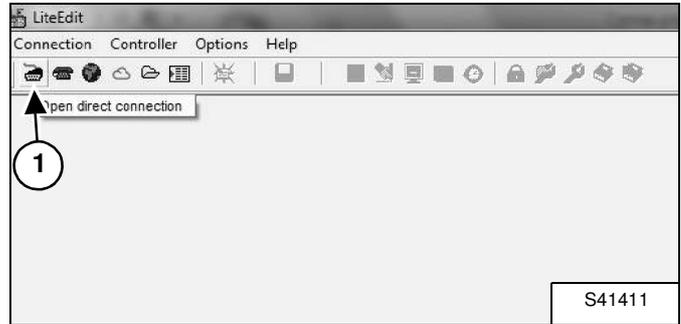
Figura 13



Si su ordenador está equipado con una salida RS232, conéctelo al controlador (1) con un cable RS232 hembra-hembra (2) [Figura 12].

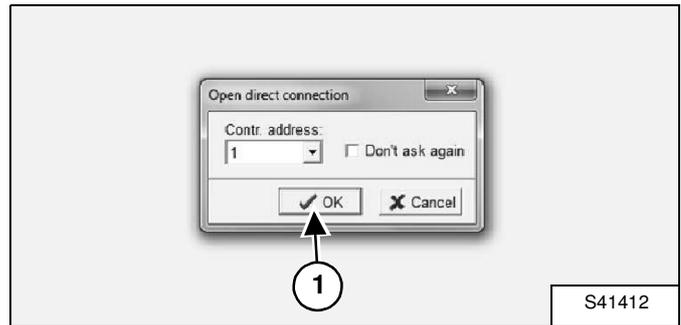
Si el ordenador no cuenta con una conexión RS232, use el cable USB - serie CPN 46551205 (3) [Figura 12] junto con el conector RS232 hembra-hembra CPN 46551213 [Figura 13].

Figura 14



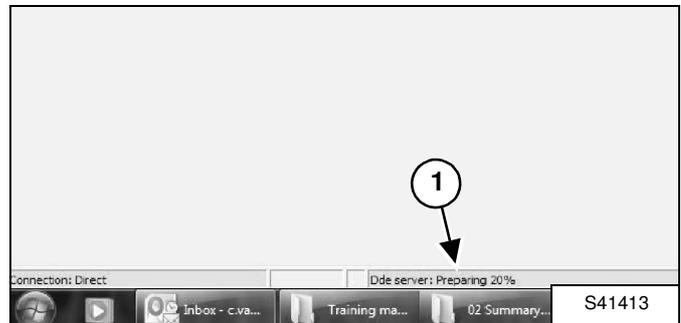
Abra el software "LiteEdit" y haga clic en el icono "Open direct connection" (Abrir conexión directa) (1) [Figura 14] situado en la esquina superior derecha.

Figura 15



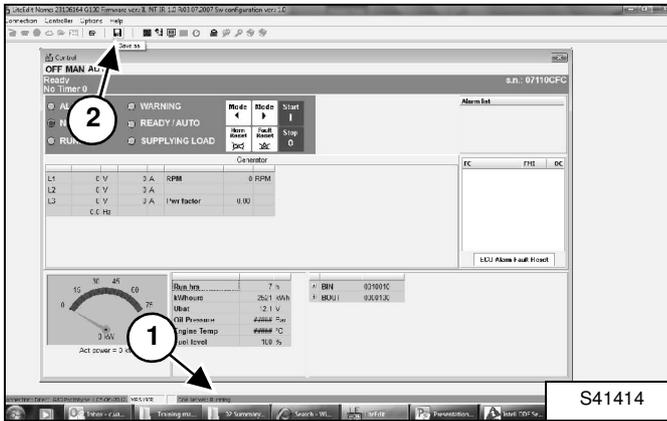
Haga clic en "OK" (Aceptar) (1) [Figura 15].

Figura 16



Espere mientras se prepara la conexión (1) [Figura 16].

Figura 17



Cuando en la pantalla aparezca el mensaje “Running” (En ejecución) (1), haga clic en el icono “Save as” (2) [Figura 17] para guardar el archivo del controlador.

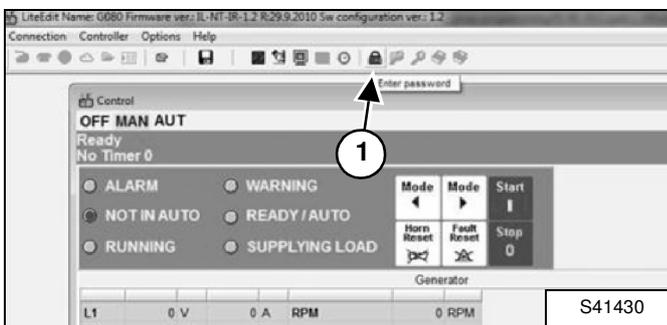
NOTA: NO realice ninguna otra acción por el momento.

Figura 18



Introduzca el nombre de archivo que desee y haga clic en “Save” (Guardar) (1) [Figura 18].

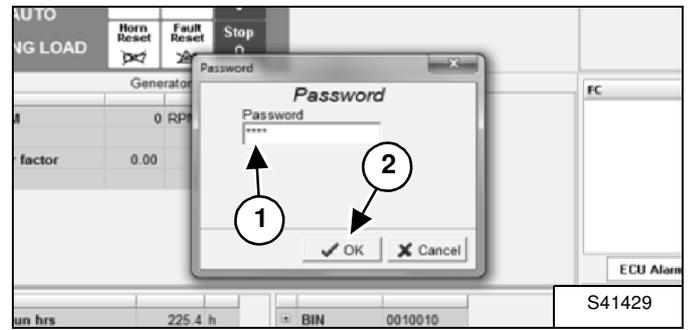
Figura 19



Haga clic en el icono “Enter password” (Introducir contraseña) (1) [Figura 19].

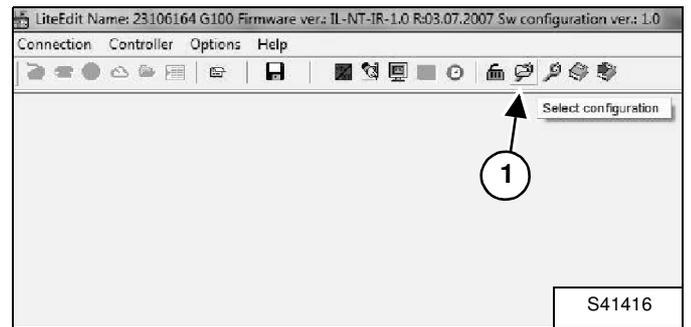
NOTA: podrá encontrar la contraseña en la carta de distribuidor.

Figura 20



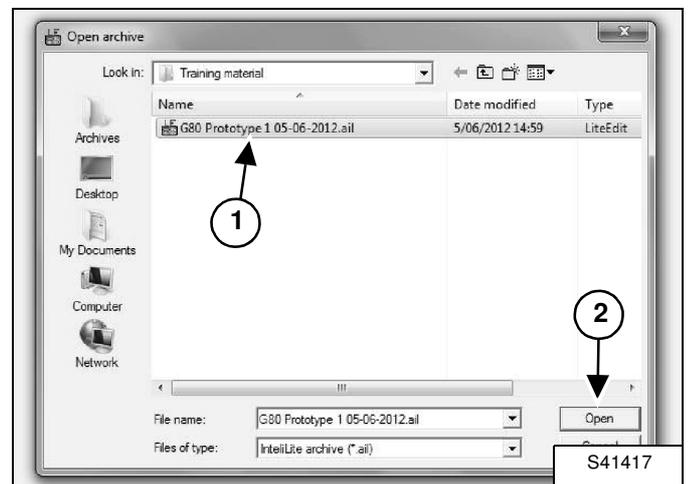
Introduzca la contraseña (1) y haga clic en “OK” (Aceptar) (2) [Figura 20] para desbloquear el controlador.

Figura 21



Haga clic en el icono “Select configuration” (Seleccionar configuración) (1) [Figura 21] para abrir el archivo de configuración deseado.

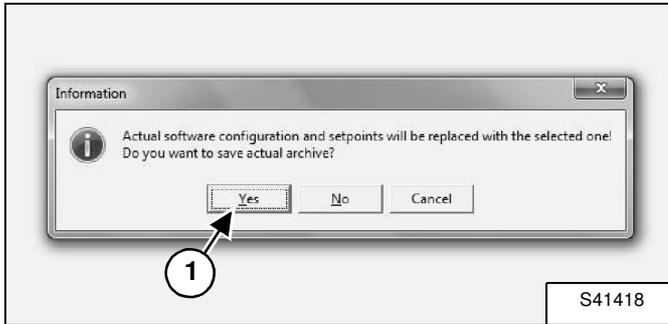
Figura 22



Seleccione el archivo de configuración (1) [Figura 22] desde la ubicación del ordenador en la que se guardó en la [Figura 11] y haga clic en “Open” (Abrir) (2) [Figura 22]:

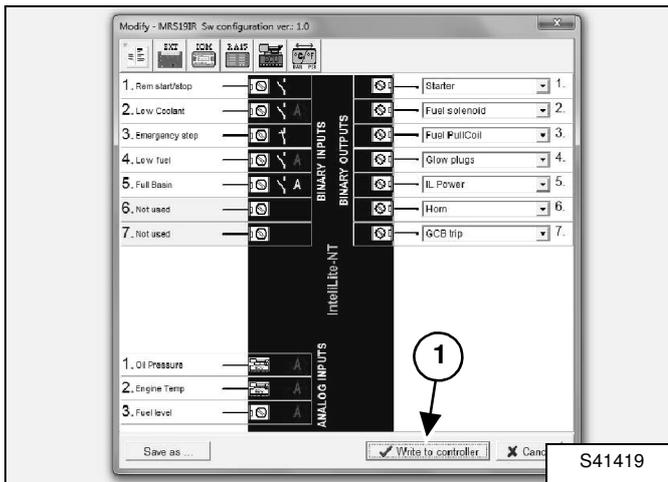
- “G20_20120427_01.ail” para el modelo G20
- “G30_20120427_01.ail” para el modelo G30
- “G40_20120427_01.ail” para el modelo G40
- “G60_20120427_01.ail” para el modelo G60

Figura 23



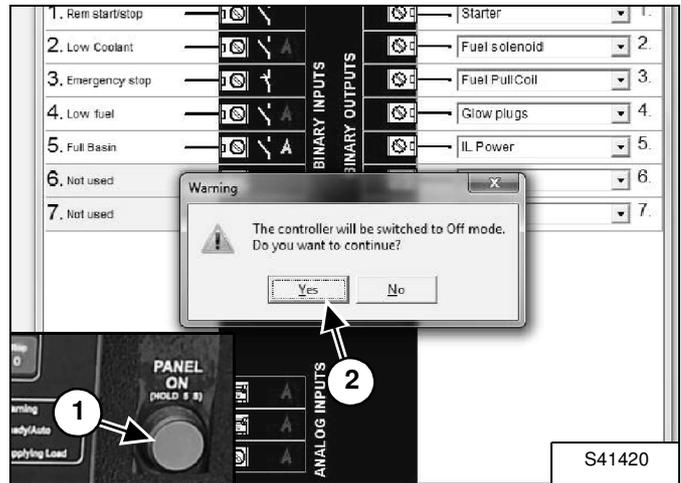
Haga clic en “Yes” (Sí) (1) [Figura 23] para confirmar la selección de la configuración.

Figura 24



Haga clic en “Write to controller” (Escribir en el controlador) (1) [Figura 24].

Figura 25



NOTA: durante la programación el controlador se apagará [Figura 25]. Por lo tanto, se liberará la retención de alimentación del controlador.

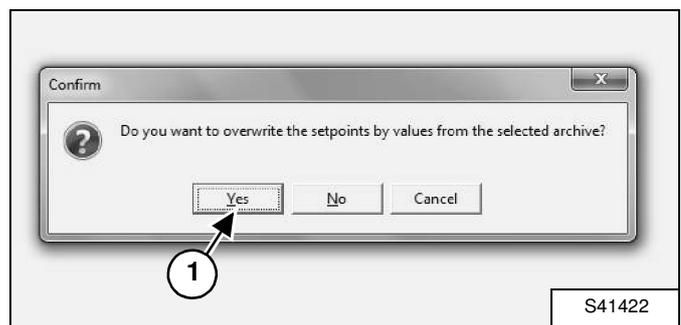
Para evitar la desconexión de la alimentación (y la pérdida de los datos del controlador):

- Proporcione alimentación al controlador desde una fuente externa
O BIEN
- mantenga el botón de encendido (verde) (1) [Figura 25] pulsado durante la reprogramación.

Asegúrese de que el controlador se mantenga encendido y haga clic en “Yes” (Sí) (2) [Figura 25].

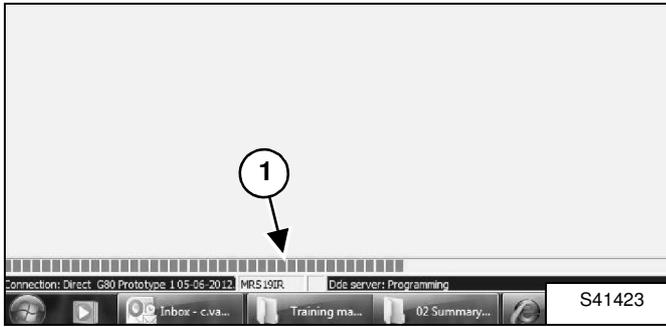
NOTA: si el controlador no se mantiene encendido se provocará una interrupción en la programación y puede dañarse el firmware del controlador. El controlador quedará inutilizable y será necesario sustituirlo.

Figura 26



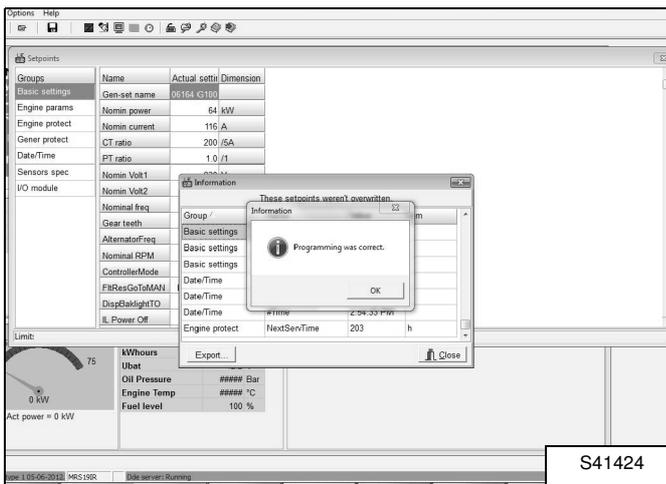
Haga clic en “Yes” (Sí) (1) [Figura 26].

Figura 27



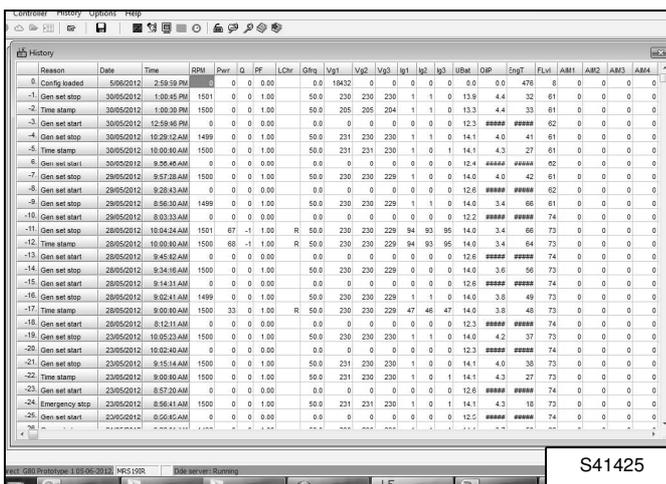
Espere mientras se realiza el proceso de escritura (1) [Figura 27].

Figura 28



Cuando aparezca la pantalla que se muestra en la [Figura 28], la programación habrá finalizado.

Figura 29



Toda la programación se puede consultar en el historial [Figura 29].